



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Medicina

Escuela Académico Profesional de Medicina Humana

**“Retinopatía del prematuro: incidencia y factores de
riesgo en el Hospital Nacional Arzobispo Loayza, Lima
2012-2013”**

TESIS

Para optar el Título Profesional de Médico Cirujano

AUTOR

Walter David COSME RAMOS

ASESOR

Arturo OTA NAKASONE

Víctor BENDEZÚ LOYOLA

Lima, Perú

2014

Retinopatía del Prematuro: incidencia y factores de riesgo en el Hospital Nacional Arzobispo Loayza, Lima 2012-2013

Retinopathy of prematurity: incidence and risk factors in the Archbishop Loayza National Hospital, Lima 2012-2013

RESUMEN

Objetivo: Describir la incidencia y los factores asociados de retinopatía del prematuro (ROP) en neonatos con peso al nacer menor a 1500g que fueron diagnosticados en el Hospital Nacional Arzobispo Loayza entre los años 2012 y 2013.

Materiales y Métodos: Se realizó un estudio descriptivo, correlacional, transversal y retrospectivo. Se revisaron las historias clínicas neonatales y la base de datos del servicio de Neonatología del Hospital Nacional Arzobispo Loayza entre los años 2012 y 2013, para lo cual se utilizó una ficha de recolección de datos. Se realizó un análisis bivariado y multivariado.

Resultados: Se estudiaron 53 pacientes, 30 de los 53 fueron diagnosticados de retinopatía del prematuro (ROP) en cualquier grado, se halló la incidencia acumulada de 56,6% en recién nacidos con peso menor a 1500g. En el análisis bivariado de 24 factores relacionados a ROP se encontró que solo 1 tenía una asociación estadísticamente significativa ($p < 0.05$). En el análisis multivariado se demostró que la edad gestacional menor de 32 semanas ($OR = 133.461$; $1.436-12406$; $IC: 95\%$) y los Controles prenatales ($OR = 0.001$; $0.000-0.586$; $IC: 95\%$) son factor de riesgo y factor de protección, respectivamente, para ROP.

Conclusiones: El prematuro con edad gestacional menor de 32 semanas y la realización de Controles prenatales son los factores independientes para ROP.

Palabras Claves: Retinopatía del prematuro, prematuro, factores asociados, bajo peso al nacer.

ABSTRACT

Objective: To describe the incidence and factors associated with retinopathy of prematurity (ROP) in infants with birth weight less than 1500g who were diagnosed in the Archbishop Loayza National Hospital between 2012 and 2013.

Materials and Method: A descriptive, correlational, cross-sectional and retrospective study. Neonatal medical records and database service Neonatology Archbishop Loayza National Hospital between 2012 and 2013, for which a data collection sheet was used were reviewed. Bivariate and multivariate analysis was performed.

Results: 53 patients were studied, 30 of the 53 were diagnosed with retinopathy of prematurity (ROP) in any degree, the cumulative incidence of 56.6 % in infants weighing less than 1500g weight was found. In bivariate analysis of 24 factors related to ROP was found that only 1 had a statistically significant association ($p < 0.05$). Multivariate analysis showed that gestational age less than 32 weeks ($OR = 133,461$; $1436-12406$ CI 95 %) and prenatal controls ($OR = 0.001$; $0000-0586$; CI 95 %) are risk factor and protective factor, respectively, for ROP.

Conclusions: Preterm less than 32 weeks gestational age and performing prenatal controls are independent factors for ROP.

Keywords: retinopathy of prematurity, prematurity, associated factors, low birth weight.